

Honeywell Home

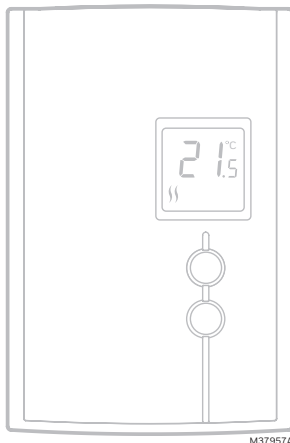
Non-programmable Thermostat

Owner's Manual

Read and save these instructions.

For help please visit
resideo.com

RLV3120



Application

This thermostat can be used to control an electric heating system such as a baseboard heater or a convector.

The thermostat **CANNOT** be used with:

- a resistive load under 0.83 A
- a resistive load over 8.3 A
- a system driven by a contactor or a relay (inductive load)
- a fan-forced heating system (e.g. : fan-forced convector)
- a central heating system.



WARNING Electrical Shock Hazard.

This thermostat is a line voltage control (120–240 Volts). Do not install it if you are not completely familiar with house wiring. If handled improperly, there is risk of electric shock hazard, which may cause serious injury or death.



Do you need assistance? We are here to help.

Call 1-800-633-3991 for wiring assistance before returning the thermostat to the store.



NO MERCURY



ATTENTION: MERCURY RECYCLING NOTICE

This product does not contain mercury. However, this product may replace a product that contains mercury. Mercury and products containing mercury should not be discarded in household trash.

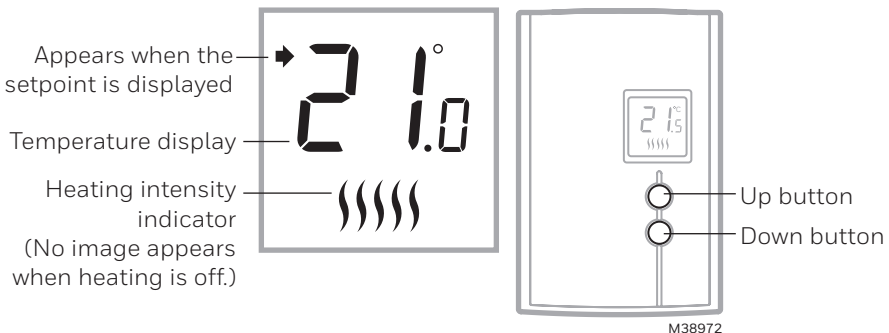
For more information on how and where to properly recycle a thermostat containing mercury in the United States, please refer to the Thermostat Recycling Corporation at www.thermostat-recycle.org.

For mercury thermostat recycling in Canada, please refer to Switch the Stat at www.switchthestat.ca

SUPPLIED PARTS

- One (1) thermostat
- Two (2) 6-32 mounting screws
- Two (2) solderless connectors

Temperature display and setting



The thermostat normally displays the actual (ambient) temperature.

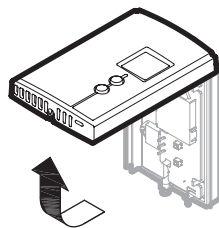
- To view the setpoint temperature, briefly press the **Up** or **Down** button. The setpoint will be displayed for 5 seconds.
- To change the setpoint temperature, press the **Up** or **Down** button until the desired value is displayed.

Removing the faceplate



WARNING
TURN OFF POWER TO THE
HEATING SYSTEM AT THE
MAIN POWER PANEL TO
AVOID ELECTRIC SHOCK.

Loosen the screw holding the faceplate to the base. The screw cannot be completely removed and remains captive on the base. Remove the faceplate from the base by pulling the bottom half.

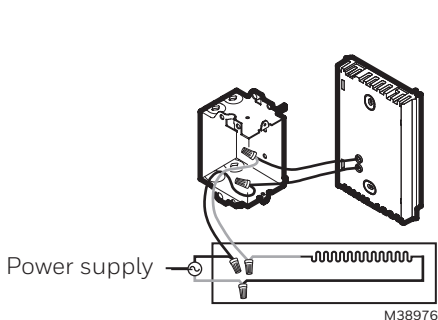


M38973

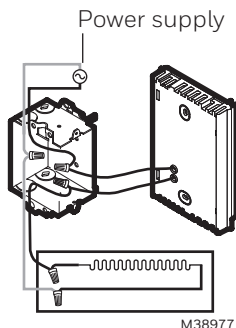
Wiring

Connect either one of the thermostat wires to the heater wire and the other one to the power supply wire using solderless connectors for copper wires.

NOTE: All cables and connections must conform to the local electrical code. Special CO/ALR solderless connectors must be used when connecting with aluminium conductors.



2-wire Installation



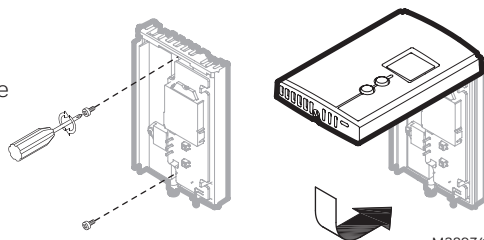
4-wire Installation*

* Verify this complies with local code.

Installing the faceplate

Install the base onto an electrical box.

Reinstall the faceplate on the base and secure it in place with the screw.



M38974

NOTE: Keep the air vents of thermostat clean and unobstructed at all times.

Selecting the temperature display format

To select the temperature display format:

1. Press the **Up** and **Down** buttons for three seconds. The format currently used will be indicated on the screen.
2. Press the **Up** or **Down** button to change the format.
3. Press the **Up** and **Down** buttons for one second (or wait for one minute) to return to the normal display.



M38975

Troubleshooting

Problem	Solution(s)
Thermostat is hot.	Under normal operation, the thermostat housing can reach a temperature between 35 °C (95 °F) and 40 °C (104 °F).
Displayed temperature is wrong.	Remediate if any the following conditions exists: • The thermostat is exposed to air draft. • The sticker on the thermostat's screen has not been removed. • The thermostat is located near or above a heat source such as a light dimmer.
Display disappears and reappears after a few minutes.	The thermal protection device on the heater has temporarily opened. This can happen if the heater is obstructed by furniture or curtain and has overheated, or if the heater's thermal protection device is too sensitive.

Specifications

Supply: 120/240 VAC, 60 Hz

Minimum load: 0.83 A (resistive only)
200 W @ 240 V AC
100 W @ 120 V AC

Maximum load: 8.3 A (resistive only)
2000 W @ 240 VAC
1000 W @ 120 VAC

Display range: 0 °C to 50 °C (32 °F to 99 °F)

Setpoint range: 5 °C to 30 °C (40 °F to 85 °F)

Storage: -20 °C to 50 °C (-4 °F to 120 °F)

Permanent memory: You do not need to adjust the temperature following a power outage.

ICES-003 Class B Notice:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-3.

CAUTION: ELECTRONIC WASTE NOTICE

The product should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection centers or authorized recyclers. The correct disposal of end-of-life equipment will help prevent negative consequences for the environment and human health.



1-year limited warranty

For Warranty information go to
resideo.info/US-Warranty-THERMOSTAT



To receive a printed version of the warranty, call Resideo Customer Care toll-free at 1-800-633-3991 and a copy will be mailed free of charge.

Resideo Technologies, Inc.
Scottsdale, AZ 85254
1-480-573-5340
www.resideo.com
33-00149EF-12 07-26

© 2026 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc.
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.
Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec
l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo
Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.



33-00149EF-12

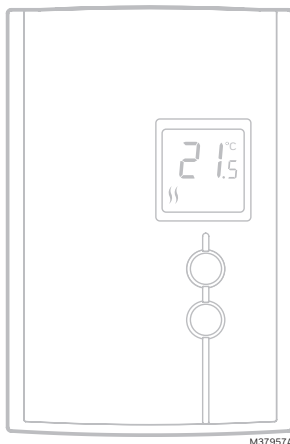
Thermostat non
programmable

Manuel du propriétaire

**Veuillez lire le mode
d'emploi et le conserver en
lieu sûr.**

Pour obtenir de l'aide veuillez
visiter resideo.com

RLV3120



Application

Ce thermostat a été conçu pour commander un appareil de chauffage électrique tel qu'une plinthe chauffante ou un convecteur.

Ce thermostat **NE PEUT** être utilisé avec :

- une charge résistive inférieure à 0,83 A
- une charge résistive supérieure à 8,3 A
- un appareil muni d'un contacteur ou d'un relais (charge inductive)
- un appareil muni d'un ventilateur (exemple : ventiloconvecteur)
- un système de chauffage central



MISE EN GARDE : Risque de chocs électriques.

Ne pas installer ce régulateur tension secteur (tension secteur de 120 V à 140 V) à moins d'être très familier avec les raccordements électriques et

l'installation des régulateurs tension secteur. Une mauvaise manipulation lors de l'installation peut causer des blessures graves ou la mort.



Besoin d'aide? Nous sommes à votre service.

Composer le 1-800-633-3991 pour obtenir de l'aide au
raccordement avant de retourner le thermostat au magasin.



**NO MERCURY
NE PAS JETER
LE MERCURE**



ATTENTION: AVIS RELATIF AU RECYCLAGE DU MERCURE

Ce produit ne contient aucun mercure. Cependant, ce produit peut remplacer un produit qui contient du mercure. Le mercure et les produits contenant du mercure ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères.

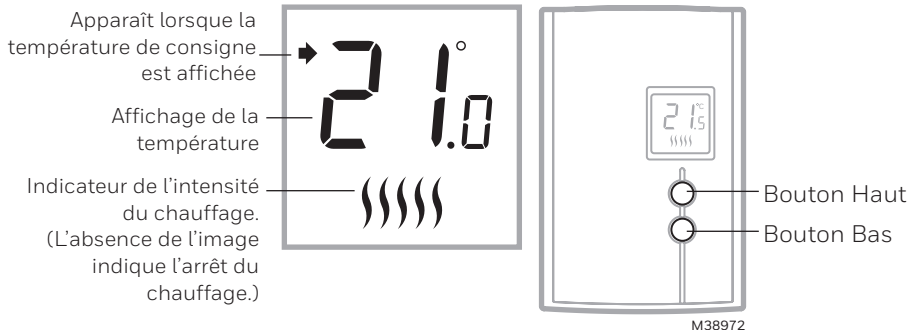
Pour obtenir plus d'informations pour savoir comment et où recycler adéquatement un thermostat contenant du mercure aux États-Unis, consultez l'organisme de recyclage des thermostats (Thermostat Recycling Corporation) à www.thermostat-recycle.org.

Pour le recyclage de thermostats contenant du mercure au Canada, consultez l'organisme Switch the Stat à www.switchthestat.ca

PIÈCES FOURNIES

- Un (1) thermostat
- Deux (2) vis de montage 6-32
- Deux (2) connecteurs sans soudure

Affichage et réglage de la température



Le thermostat affiche normalement la température mesurée (ambiante).

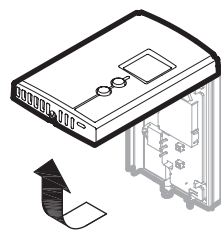
- Pour afficher la température de consigne, appuyer brièvement sur le bouton **Haut** ou **Bas**. La température de consigne sera affichée pendant 5 secondes.
- Pour modifier la température, appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** jusqu'à ce que la valeur désirée apparaisse.

Enlever la façade



AVERTISSEMENT
METTRE LE SYSTÈME
DE CHAUFFAGE HORS
TENSION AFIN D'ÉVITER
TOUT RISQUE DE CHOC
ÉLECTRIQUE.

Desserrer la vis qui retient la façade du thermostat à la base. La vis ne peut être complètement enlevée et reste captive sur la base. Séparer la façade de la base en tirant sur la partie inférieure du thermostat.

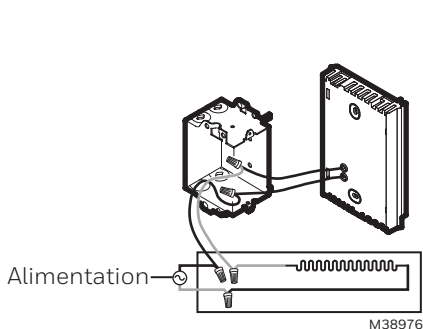


M38973

Câblage

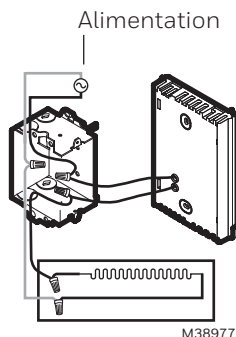
Relier n'importe quel fil du thermostat au fil de l'appareil de chauffage (charge) et l'autre fil au fil de l'alimentation en utilisant des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre.

REMARQUE : Tous les câbles et les raccordements doivent être conformes au code d'électricité local. Pour le raccordement à des fils en aluminium, employer des connecteurs identifiés CO/ ALR.



M38976

Installation à 2 fils



M38977

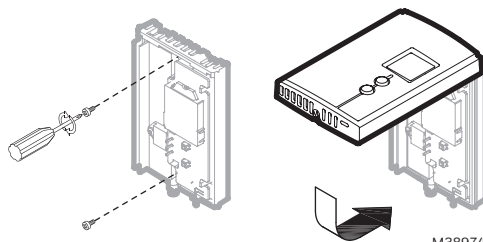
Installation à 4 fils*

* Assurez-vous que ce branchement respecte le code de votre région.

Installer la façade

Installer la base sur une boîte électrique.

Remettre la façade du thermostat sur la base et resserrer la vis.

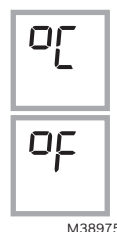


REMARQUE : Garder les ouvertures d'aération du thermostat propres et dégagées en tout temps.

Selectionner le format d'affichage de la température

Pour sélectionner le format d'affichage de la température :

1. Appuyer sur les boutons **Haut** et **Bas** pendant trois secondes.
Le format utilisé sera indiqué à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton **Haut** ou **Bas** pour changer le format.
3. Appuyer sur les boutons **Haut** et **Bas** pendant une seconde (ou attendre une minute) pour retourner à l'affichage normal.



Dépannage

PROBLÈMES	SOLUTIONS
Le thermostat est chaud.	En fonctionnement normal, la température du boîtier du thermostat peut atteindre 35 à 40 °C (95 à 104 °F).
La température affichée est erronée.	Remédier si l'une des conditions suivantes existe : • Il y a un courant d'air à proximité. • L'autocollant sur l'écran du thermostat n'a pas été enlevé. • Le thermostat est situé près ou au-dessus d'une source de chaleur tel qu'un grateur de lumière.
L'affichage disparaît et ne réapparaît qu'après quelques minutes.	La protection thermique de la plinthe était temporairement ouverte. Ceci peut se produire suite à une surchauffe lorsque la plinthe est obstruée par un meuble ou un rideau, ou si la protection thermique de la plinthe est trop sensible.

Caractéristiques

Alimentation : 120/240 V c.a., 60 Hz

Charge minimale : 0,83 A (résistive seulement)
200 W @ 240 V c.a.
100 W @ 120 V c.a.

Charge maximale : 10,4 A (résistive seulement)
2000 W @ 240 V c.a.
1000 W @ 120 V c.a.

Plage d'affichage : 0 °C à 50 °C (32 °F à 99 °F)

Plage de réglage : 5 °C à 30 °C (40 °F à 85 °F)

Entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

Mémoire permanente : Il n'est pas nécessaire de régler la température de consigne après une panne de courant.

Avis NMB-3, Classe B :

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-3 du Canada.

MISE EN GARDE : AVIS DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES

Ne disposez pas ce produit avec les autres ordures ménagères. Recherchez les centres de collecte ou de recyclage accrédités les plus proches. La mise au rebut appropriée de l'équipement en fin de vie aidera à prévenir tout effet potentiellement nuisible à l'environnement et à la santé humaine.



Garantie limitée d'un an

Pour plus d'informations sur la garantie, consultez :
resideo.info/US-Warranty-THERMOSTAT



Pour recevoir une version imprimée de la garantie, appelez gratuitement le service client de Resideo au 1-800-633-3991 ; une copie vous sera envoyée gratuitement par courrier.

Resideo Technologies, Inc.
Scottsdale, AZ 85254
1-480-573-5340
www.resideo.com
33-00149EF-12 07-26

© 2026 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc.
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.
Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec
l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo
Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.



33-00149EF-12